

Panasonic

ideas for life

i-pro高画質メガシステム
カタログ

メガ・セキュリティの世界へ。



i-pro

IPネットワーク映像監視システム

パナソニックが「メガピクセル」高画質 監視をスタンダードに。

パナソニックのコアコンピテンシーである「高画質化の追求とトータルシステムの提供」を徹底し従来の4倍の画素数を持つメガピクセルネットワークカメラを新開発。さらにメガピクセル対応のネットワークディスクレコーダーとネットワークビデオデコーダーを同時ラインナップ。映像の入口から出口までトータルにシステムをご提供してメガピクセル監視の世界を拓きます。

i-pro高画質メガシステム



表情や服装のディテールまで見える。

従来カメラとi-proメガピクセルカメラの実際のカメラ画像です。

人物が特定できない

従来



メガピクセルカメラ



人物が特定できる

ディテールまで表現

文字が識別できる

色再現性に優れる

動きが止まってハッキリ見える。

右から左へ移動する人物を撮影した実際のカメラ画像です。

人相が判別できない

インターレース出力



人相、服の特徴がわかる

プログレッシブスキャンCCD



高精細1.3メガピクセルCCD

人相や衣服の特徴、あるいはクルマのナンバーが識別できる画質がなければセキュリティ用途に応えることはできません。i-proの新しいメガピクセルカメラDG-NP304シリーズとDG-NF302は専用メガピクセルCCDと新開発メガピクセルDSPを搭載。人物の特定を可能にし、より詳細な状況判別が行えます。また従来複数台のカメラを必要とした監視ポイントを1台でカバーすることも可能です。より効率的な監視業務を実現します。

プログレッシブスキャン

従来の防犯カメラシステムは再生した時に、走り去るクルマや人物がブレて判別できない、といった問題がありました。従来のカメラはインターレース出力という方式を採用しており、1枚の画像を2回の走査で出力するため動く被写体を静止画表示すると走査の時間差によるギザギザが発生してしまうのです。i-proメガピクセルカメラはプログレッシブスキャンCCDを採用。1画面の読み取りを1回の走査で行うため細かな線や輪郭までシャープな画像が得られます。

セキュリティのために
パナソニックは
さらなる高画質化を追求。

今までのカメラには限界が。
監視用途に対応できない。

人相が判別できない。
動くとブレて見にくい。
陰になる場所が見えない。

i-pro「メガピクセル」でさらなる高画質を実現。

従来の4倍の画素数とパナソニック独自の画像処理技術の融合で初めて可能になりました。

1.3メガピクセルCCD
高精細で色再現性に優れた画像を実現。

プログレッシブスキャン
動く被写体もクリアな画像で確認可能。

ブラックストレッチ
光線状態に左右されにくく、いつも見やすい画像を実現。

独自の画像処理技術が セキュリティのための高画質を実現。

黒つぶれをバランスよく自動補正。

ブラックストレッチ

カメラの画質は光線条件に大きく左右されます。たとえば、日中の屋外では、人物が木や建物の陰に入ると黒くつぶれて判別できないという問題が起こります。i-proメガピクセルカメラはブラックストレッチ機能を搭載。独自の画像処理アルゴリズムにより明るい部分はそのままに陰や暗い部分をリアルタイムに階調補正。自然で違和感のない見やすい監視画像を実現しています。



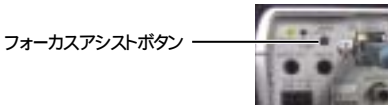
画面内に暗く沈んで見えにくい部分がある。

明るい部分が白とびすることなく、暗い部分を自然に再現。

正確なフォーカス調整をサポート。

フォーカスアシスト

メガピクセルの機能をフルに引き出すためにフォーカスアシスト機能を搭載しています。カメラ取付け後、背面のボタンを押すと、画面上にインジケータが表示され最適フォーカス位置をわかりやすく表示。簡単な操作で正確なフォーカス調整が可能です。



フォーカスが合っていない状態。

フォーカスが合うと「BEST FOCUS」と表示。

夜間でも明るくノイズの少ない画像。

デジタルノイズリダクション

低照度において映像を得るには映像信号の増幅が必要です。しかし同時にノイズも増幅されるため、効率的なノイズ除去技術が必要です。i-proメガピクセルカメラは独自の信号処理によりノイズがなく、かつ残像が少ない画像を実現しました。

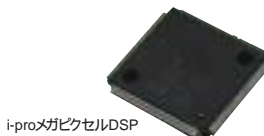


従来のカメラ 細部が不鮮明に。

i-proの画像 画面全体が鮮明。

高度な画像処理技術を埋め込んだ新開発メガピクセルDSP

専用メガピクセルCCDに最適マッチングする専用メガピクセルDSPを新開発。パナソニック独自の画像処理技術が組み込まれています。高画質は画素数だけではなく、高度な画像処理技術があるからこそ生まれるのです。



メガピクセルネットワークカメラ



本体希望小売価格各 168,000円(税抜 160,000円)<専用レンズ付> レンズ交換不可。

コンパクトで目立たないフォルムの高画質1.3メガピクセルカメラ。

1.3メガピクセルCCDで高精細画像を実現。優れた色再現性を実現するプログレッシブ&原色フィルタCCD。黒つぶれをバランスよく自動補正するブラックストレッチ。簡単に正確な焦点調整が可能なフォーカスアシスト機能。簡易型カラー白黒自動切換え機能。(IRカットフィルター切換えはしません) MPEG-4(VGA 640×480)とJPEG(1280×960)のデュアルエンコーディングが可能。潤沢なグローバルアドレスのIPv6にも対応。内蔵SDメモリーカード(別売)にカメラ画像を手動録画、アラーム録画可能。ネットワーク障害時には自動バックアップ。(FTP定期送信時や弊社ネットワークディスクレコーダー接続時) PoE(Power over Ethernet 受電方式(IEEE802.3af準拠))を採用。マイク入力端子 & 音声出力端子付き。ビデオモーションディテクター機能搭載。



パソコンでの表示例



本体希望小売価格 131,250円(税抜 125,000円) 本体希望小売価格 157,500円(税抜 150,000円) <2倍バリアフォーカルレンズ付> <取付金具別売>

コストパフォーマンスに優れた高画質1.3メガピクセルカメラ。

1.3メガピクセルCCDで高精細画像を実現。優れた色再現性を実現するプログレッシブ&原色フィルタCCD。黒つぶれをバランスよく自動補正するブラックストレッチ。簡単に正確な焦点調整が可能なフォーカスアシスト機能。簡易型カラー白黒自動切換え機能。(IRカットフィルター切換えはしません) MPEG-4(VGA 640×480)とJPEG(1280×960)のデュアルエンコーディングが可能。潤沢なグローバルアドレスのIPv6にも対応。内蔵SDメモリーカード(別売)にカメラ画像を手動録画、アラーム録画可能。ネットワーク障害時には自動バックアップ。(FTP定期送信時や弊社ネットワークディスクレコーダー接続時) PoE(Power over Ethernet 受電方式(IEEE802.3af準拠))を採用。マイク入力端子 & 音声出力端子付き。ビデオモーションディテクター機能搭載。



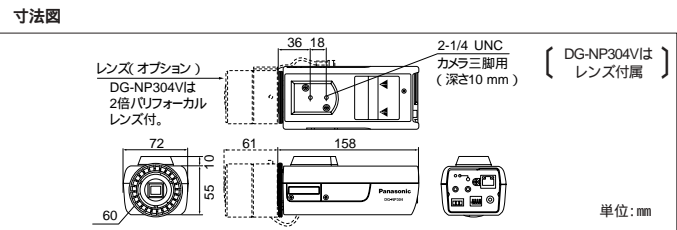
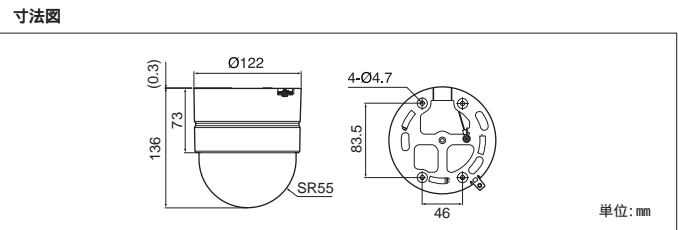
パソコンでの表示例

定格	
基本 電源: DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠) 消費電力: DC12 V: 510 mA、PoE: 6.4 W (クラス2 機器) 使用温度範囲: -10 ~ +50 使用湿度範囲: 90 % 以下 (結露しないこと) モニター出力(画角調整用): VBS: 1.0 V [P-P] / 75、コンボジット信号、RCA ジャック 寸法: 幅122 mm 高さ136 mm ドーム径 110 mm 質量: 約670 g (カメラ取付金具含む) カメラ部 撮像素子: 1/3 型インターライン転送方式CCD 有効画素数: 1 296(H) × 976(V) 走査方式: プログレッシブ 最低照度: カラー: 1.5 lx (F1.3、WIDE 端、オートスローシャッター: OFF、AGC: HIGH) 簡易白黒: 0.9 lx (F1.3、WIDE 端、オートスローシャッター: OFF、AGC: HIGH) レンズ部 焦点距離: 2.8 mm ~ 10 mm 最大口径比: 1:1.3(WIDE)~1:3.1(TELE)	画角: 水平: 27.7°(TELE)~100.3°(WIDE) 垂直: 20.8°(TELE)~73.5°(WIDE) 調整角度: 水平(PAN)角: 180°(時計回り) 160°(反時計回り) 垂直(TILT)角: ±75° 傾き角±100° ネットワーク部 ネットワーク: 10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45 コネクター 画像解像度: 1 280 × 960 / VGA(640 × 480) / QVGA(320 × 240) 画像圧縮方式: MPEG-4 画像選択: 動き優先 / 標準 / 画質優先 配信方式: ユニキャスト / マルチキャスト JPEG 画質選択: 0 最高画質 / 1/2/3/4 高画質 / 5/6/7/8 標準 / 9 低画質 (0~9 の10段階) 配信方式: PULL / PUSH 最大接続数: 16 (条件による) マルチスクリーン: 同時に16 台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む) i モード対応: JPEG 画像表示・AUX 制御 (アクセスレベルによる)

(注) 取扱説明書記載の「必要なPC環境」にてご使用ください。

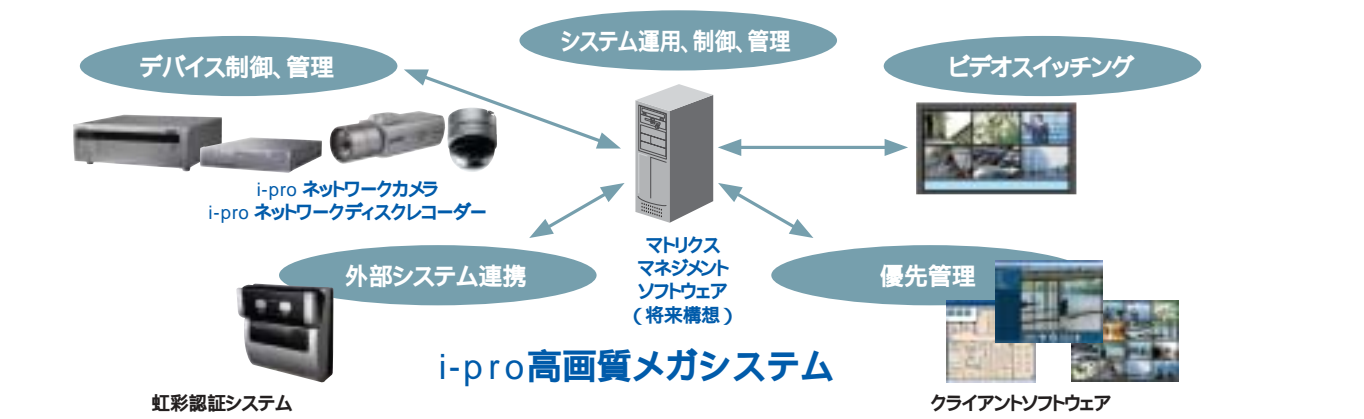
定格	
基本 電源: AC24 V、DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠) 消費電力: AC24 V: 5.2 W、DC12 V: 530 mA、PoE: 6.4 W (クラス2 機器) 使用温度範囲: -10 ~ +50 使用湿度範囲: 90 % 以下 (結露しないこと) モニター出力(画角調整用): VBS: 1.0 V [P-P] / 75、コンボジット信号、RCA ジャック 寸法: DG-NP304 : 幅72 mm 高さ68 mm 奥行き158 mm (電源ケーブル接続端子含まず) DG-NP304V : 幅72 mm 高さ68 mm 奥行き219 mm (2倍バリアフォーカルレンズ付き、レンズ接続ケーブルおよび電源ケーブル接続端子含まず) 質量: DG-NP304 : 約470 g DG-NP304V : 約570 g カメラ部 撮像素子: 1/3 型インターライン転送方式CCD 有効画素数: 1 296(H) × 976(V) 走査方式: プログレッシブ 最低照度: カラー: 1.5 lx (F1.4、WIDE 端、オートス	ローシャッター: OFF、AGC: HIGH) 簡易白黒: 0.9 lx (F1.4、WIDE 端、オートスローシャッター: OFF、AGC: HIGH) ネットワーク部 ネットワーク: 10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45 コネクター 画像解像度: 1 280 × 960 / VGA(640 × 480) / QVGA(320 × 240) 画像圧縮方式: MPEG-4 画像選択: 動き優先 / 標準 / 画質優先 配信方式: ユニキャスト / マルチキャスト JPEG 画質選択: 0 最高画質 / 1/2/3/4 高画質 / 5/6/7/8 標準 / 9 低画質 (0~9 の10段階) 配信方式: PULL / PUSH 最大接続数: 16 (条件による) マルチスクリーン: 同時に16 台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む) i モード対応: JPEG 画像表示・AUX 制御 (アクセスレベルによる)

(注) 取扱説明書記載の「必要なPC環境」にてご使用ください。



トータルシステムで メガピクセル監視の世界を拓きます。

i-proは監視記録システムの目的である正確な状況把握、確実な識別を実現するためにレコーダー、ビデオデコーダー、マネジメントソフトウェアをトータルにご提供します。



膨大な画像データを確実に記録、保存。

ネットワークディスクレコーダー DG-ND400

ネットワークを経由して最大64台のカメラを接続し全カメラ最大30 ips(注1)の動画記録が可能なハイスピークを実現。1台で最大4.5TBのディスク容量を実現し、さらに増設ユニットWJ-HDE400を用いれば、最大27TBのシステムを構築可能。メガピクセルカメラ画像(1280×960)の大量の画像データも確実に記録する一方、VMDサーチ機能を備え大量の画像に対する検索性を向上させました。(注2)故障時にも記録画像の消失を防止するRAID5、RAID6(注3)の運用が可能で、監視用途に耐える高信頼性を実現しました。

(注1) i-proシリーズのカメラを接続し、MPEG-4形式で画像サイズをVGA(640×480)に設定した場合。ただし被写体によっては30 ipsが得られない場合があります。
(注2) VMDサーチ機能はDG-NP304シリーズ、DG-NF302、DG-NT314接続時のみ対応
(注3) RAID = Redundant Arrays of Inexpensive Disks。RAID5機能はHDDが3台以上搭載されている場合に運用でき、1台のHDDが故障しても記録画像を復元できます。またHDDが4台以上搭載されている場合には、誤り訂正符号データを2つ持つことでHDDが2台故障しても記録画像を復元できるRAID6機能を運用可能。

ハイビジョンモニターに高画質メガピクセル画像を忠実に表現。

ネットワークビデオデコーダー DG-GXD400

従来のアナログモニターでは表現できなかったネットワークカメラからのメガピクセル画像を、16:9のハイビジョンモニターに表示。メガピクセル画像の解像度を劣化させることなく忠実に表現します。4VGA(1280×960)1枚とVGA(640×480)を2枚、あるいはVGA(640×480)を6枚表示でき、効率的なライブ監視をサポートします。

表示パターン

4VGAを1画面、VGAを2画面表示

運用イメージ

i-proを一括管理。より高度なセキュリティ環境を実現。

マトリクスマネジメントソフトウェア(将来構想)

多数台のメガピクセルカメラ、レコーダー、ビデオデコーダーを効率よく管理、運用するためのソフトウェアです。多数のカメラポジションをカテゴリ分類して管理したり、カメラをどのモニターにどの順に表示させるかを設定したり、レコーダーの設定、操作も可能。i-proのトータルな運用環境を提供します。マトリクスマネジメントソフトウェアは、ユーザー管理機能や入退室管理システムなどの外部システムとの連携機能も充実。より高度なセキュリティ環境を実現できます。

メガピクセル対応レコーダー / ビデオデコーダー

JPEG
MPEG-4
6.4ch
HDD容量
500GB
(最大27TB)

DG-ND400はハードディスクユニットWJ-HDU40L(500GB)を1台標準装備。最大9台まで搭載できます。

ハードディスクユニット(500GB) WJ-HDU40L
オープン価格
ネットワークディスクレコーダーDG-ND400および増設ユニットWJ-HDE400専用のハードディスクユニット。

アイプロシリーズネットワークディスクレコーダー

DG-ND400

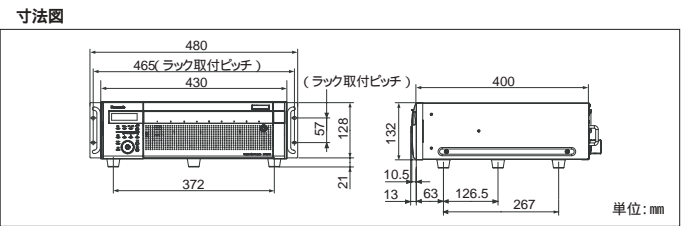
本体希望小売価格 1,386,000円(税抜 1,320,000円) <ラックマウント金具付>

メガピクセルのための高性能レコーダー。

最大64台のネットワークカメラ映像を記録できるハイパフォーマンス。全カメラ最大30 ipsの動画記録にも対応。¹
1台で最大4.5 TB。増設ユニットを用いれば最大27 TBシステムを構築可能。故障時にも記録画像の消失を防止するRAID5、RAID6²が可能。動きのある映像をリストアップし、必要な場面をすぐに再生できるVMDサーチ機能。

- i-proシリーズのカメラを接続し、MPEG-4形式で画像サイズをVGA(640×480)に設定した場合。ただし画質設定や被写体によっては30 ipsが得られない場合があります。
 - RAID = Redundant Arrays of Inexpensive Disks。RAID5機能はHDDが3台以上搭載されている場合に運用でき、1台のHDDが故障しても記録画像を復元できます。またHDDが4台以上搭載されている場合には、誤り訂正符号データを2つ持つことでHDDが2台故障しても記録画像を復元できるRAID6機能を運用可能。
- 本製品は、RSA Security Inc.のRSA®BSAFE™ソフトウェアを搭載しています。

定格	
基本仕様	アラーム/コントロール端子：8～16CH アラーム入力、ネットワーク異常出力、アラーム復帰入力、緊急画像入力、コピー/イベント領域残量警告出力、HDD異常出力、カメラ異常出力、異常出力、停電処理完了出力、時刻合わせ入力、アラーム出力、アラーム抑止入力、停電検出出力、外部録画モード切換、+5出力(D-Sub25ピン) アラーム端子：1～7CHアラーム入力、17～32CHアラーム入力(D-Sub25ピン)
HDD	ネットワーク部 画像解像度：1920(H)×960(V)/640(H)×480(V)/320(H)×240(V)(カメラに依存) 画像圧縮方式：JPEG/MPEG-4(カメラに依存) 対応プロトコル：HTTP、RTP、TCP/IP、FTP(サーバ/クライアント)、SMTP、DHCP、NTP(サーバ/クライアント)、DNS、DDNS、SNMP、SMTP、POP3 クライアントPCポート：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45) カメラポート：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45) メンテナンスポート：10BASE-T(RJ-45)
入出力端子	増設端子：高速シリアルインターフェース(理論値1.5 Gbps)、5系統



DG-ND400用増設ユニット WJ-HDE400

オープン価格
<ラックマウント金具付>

WJ-HDE400はHDDを内蔵していません。ハードディスクユニット(500GB) WJ-HDU40Lが必要です。

ハードディスクユニットWJ-HDE40L(500GB)を最大9台まで搭載可能。ネットワークディスクレコーダーDG-ND400 1台につき本機を最大5台接続可能。RAID5運用、RAID6運用が可能。

定格

- 電源：AC 100 V 50 Hz/60 Hz
- 消費電力：約130 W
- 寸法：幅 430 mm 高さ 132 mm 奥行き 400 mm (ゴム足、突起部含まず)
- 質量：約13.5 kg (HDD なし時) 約20 kg (HDD 9個搭載時)

JPEG
MPEG-4

アイプロシリーズネットワークビデオデコーダー

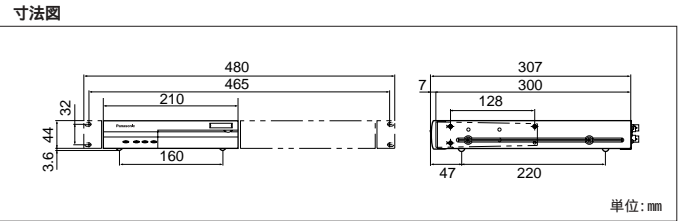
DG-GXD400

本体希望小売価格 420,000円(税抜 400,000円) <ラックマウント金具別売>

高精細画像による効率的なライブ監視。

ネットワークカメラの画像を16：9のハイビジョンモニターにデジタル出力。メガピクセル画像の解像度を劣化させることなく忠実に表現。最大6台のネットワークカメラ画像(VGA:640×480)を最大30 ips/CHにて同時出力可能。(MPEG-4時)
メガピクセル画像(4VGA：1280×960)を1画面とVGA画像(640×480)の2画面による表示も可能。

定格	
基本仕様	電源：DC12 V (ACアダプター同梱) 使用温度範囲：-10 ～ +50 使用湿度範囲：90 %以下(結露なきこと) 寸法：210 mm(幅)×44 mm(高さ)×307 mm(奥行)(ゴム足、突起部含まず) 質量：約2.0 kg
ネットワーク部	画像解像度：QVGA(320×240)/VGA(640×480)/4VGA(1280×960) フレームレート：最大30 ips/CH 画像圧縮方式：JPEG/MPEG-4(カメラに依存) 音声圧縮方式：G.726 ネットワークポート：100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45) メンテナンスポート：10BASE-T(RJ-45)
入出力端子	映像出力：HDMI×1、コンボジット×1(BNC) 音声出力：ラインレベル、不平衡×1(RCAピン) アラーム/コントロール端子：アラーム出力×1、機器異常出力×1、アラーム復帰入力×1



単位: mm



RSA®BSAFE™
RSAはRSA Security Inc.の登録商標です。BSAFEはRSA Security Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。



i-pro(アイプロ)シリーズは、「IP Network」と「Intelligence」と「professional」を融合するという意味の「パナソニックシステムソリューションズ社のIP映像セキュリティコンポーネントのシリーズ名」です。



Sinapse-Net(シナプスネット)は、Symphonic IP Network Architecture for People's Safety & Ecologyからなる造語。映像・物理・情報セキュリティシステムにおいて、ネットワーク上の各コンポーネントがつながり、多様に連携するための情報のやり取りを共通化させるプラットフォームです。概念的に神経細胞間の情報のやり取りの接合部(Synapse)に似ていることにちなみ命名し、ユーザーニーズにマッチしなら進化・発展し続ける意味も込めています。
i-proシリーズは、IP統合ネットワークプラットフォーム「シナプスネット」に対応。複数地点を結ぶ遠隔監視から大型施設の統合監視まで、多様化するセキュリティシステムへのニーズに応えます。

アイプロシリーズラインナップ **アイプロ**

<p>顔の表情まで捉える 高精細画質。</p>  <p>メガピクセルネットワークカメラ DG-NP1000 (AC100 V) DG-NP1004 (AC24 V) 本体希望小売価格 各252,000円 (税抜 各240,000円) <レンズ・取付金具別売></p>	<p>動く被写体もクリアに撮像。</p>  <p>ネットワークカメラ DG-NP244 (PoE 受電方式AC24 V DC12 V) 本体希望小売価格 98,700円 (税抜 94,000円) <レンズ・取付金具別売> DG-NP244V (PoE 受電方式AC24 V DC12 V) 本体希望小売価格 113,400円 (税抜 108,000円) <2倍/バリアフォーカルレンズ付> <取付金具別売></p>	<p>屋外設置可能なズームレンズ、 ハウジング一体。</p>  <p>JIS防水保護等級6 耐水形 IP66 3.0倍ズーム SDIII Super Dynamic スーパーダイナミック 方式 屋外ハウジング一体型 ネットワークカメラ DG-NW960 (AC100 V) 本体希望小売価格 609,000円 (税抜 580,000円) <専用30倍ズームレンズ付> レンズ交換不可。</p>	<p>3.0倍ズームレンズと高速回転 台をパッケージ。</p>  <p>3.0倍ズーム SDIII Super Dynamic スーパーダイナミック 方式 ドーム型プリセットコンビネーション ネットワークカメラ DG-NS950 (AC100 V) 本体希望小売価格 514,500円 (税抜 490,000円) <専用30倍ズームレンズ付> レンズ交換不可。</p>	<p>多機能をコンパクトにパッケージ。</p>  <p>2.2倍ズーム SDIII Super Dynamic スーパーダイナミック 方式 プリセットコンビネーション ネットワークカメラ DG-NS202A (PoE 受電方式DC12 V) 本体希望小売価格 168,000円 (税抜 160,000円) <専用22倍ズームレンズ付> レンズ交換不可。</p>	<p>監視をイメージさせないドーム型。</p>  <p>ネットワークカールドームカメラ DG-NF282 (PoE 受電方式DC12 V) <2倍/バリアフォーカルレンズ付> DG-NF282WD (PoE 受電方式DC12 V) <超広角レンズ付> 本体希望小売価格 各141,750円 (税抜 各135,000円) <専用レンズ付> レンズ交換不可。</p>
<p>軒下設置ができる レンズ一体型。</p>  <p>JIS防水保護等級6 耐水形 IP66 SDIII Super Dynamic スーパーダイナミック 方式 ネットワークカメラ DG-NW484S (PoE 受電方式AC24 V DC12 V) 本体希望小売価格 189,000円 (税抜 180,000円) <専用2倍/バリアフォーカルレンズ付> レンズ交換不可。音声入力なし</p>	<p>カメラ画像をHDDに高画質保存。</p>  <p>ネットワークディスクレコーダー DG-ND300A/2 (ハードディスク容量500 GB) 本体希望小売価格 787,500円(税抜 750,000円) DG-ND300A/4 (ハードディスク容量1 TB) 本体希望小売価格 997,500円(税抜 950,000円) DG-ND300AR/4 (ハードディスク容量1 TB X RAID5機能付) 本体希望小売価格 1,102,500円(税抜 1,050,000円) DG-ND300AR4L (ハードディスク容量2 TB X RAID5機能付) 本体希望小売価格 1,417,500円(税抜 1,350,000円) <ラックマウント金具付></p>	<p>記録メディアに、リムーバブルHDDを 採用。</p>  <p>ネットワークディスクレコーダー DG-ND200 本体希望小売価格 365,400円(税抜 348,000円) <ラックマウント金具別売> <リムーバブルHDD別売> DG-ND200はHDDを内蔵していません。 別売:リムーバブル HDD(160 GB) N3CAYYY00029 パナソニックSSマーケティング株式会社扱い</p>	<p>AVMD 搭載。高精度に侵入、置きり・ 持ち去りを検知し、アラーム発報。</p>  <p>ネットワークインターフェースユニット DG-NT314 本体希望小売価格 787,500円(税抜 750,000円) <ラックマウント金具別売></p>	<p>監視システムを効率よく運用可能。 PCソフトウェアパッケージ DG-ASM100シリーズ</p> 	
			<p>アナログカメラ映像をデジタル変換して LANやインターネットへ発信。</p>  <p>ネットワークインターフェースユニット DG-NT304 本体希望小売価格 283,500円(税抜 270,000円) <ラックマウント金具別売></p>	<p>効率的なライブ監視を実現。 ライブ画表示専用ソフトウェア DG-ASM10</p> 	

<p>免責について このカタログに記載の商品は、特定のエリアを対象に監視を行うための映像を得ることを目的に作られたものです。この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。・弊社はいかなる場合も以下に開いて一切の責任を負わないものとします。 本商品に関して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害 お客様の誤使用や不注意による障害または本製品の破損など。 お客様による本商品の分解、修理または改造が行われたことによる損害・被害。 本商品の故障・不具合以外の何らかの理由または原因により、映像が表示などできないことによる不便・損害・被害。 第三者の機密などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害。 お客様による監視映像（記録を含む）が何らかの理由により公となりまたは監視目的以外に使用され、その結果、被写体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど。 登録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと。 ネットワークに関するお願い このカタログに記載の商品をご使用になる場合、以下のような被害を受けることが考えられますので、お客様の責任の下、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。 本商品を経由した情報の漏洩や流出 悪意を持った第三者による本商品の不正操作 悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止・ファイヤーウォール等で、安全性の確保されたネットワークでご使用ください。・コンピューターをご使用のシステムでは、コンピューターウイルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除を行ってください。・不正な攻撃から守るため、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限してください。・画像データ、認証情報（ユーザー名、パスワード）、アラームメール情報などがネットワーク上で漏洩する可能性があります。ユーザー認証で、アクセスを制限するなどの対策を実施してください。 使用上の注意 ・本商品とともに使用する記録装置に記録された情報内容は、万一、消失しても、故障や障害の原因にかかわらず、弊社は補償いたしません。 ・画像更新速度は記録装置、SDメモリーカード性能、ネットワーク環境、PC性能、被写体、アクセス数等により速く変わることがあります。 画像情報の取り扱いについて ・本商品とともに使用する記録装置、SDメモリーカードに記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本商品が廃棄、譲渡、修理等で第三者に渡る場合には、その取り扱いに十分に注意してください。・SDメモリーカードは取りはずし、保管・管理してください。 設置上のお願い 以下の場所には設置しないでください。・本商品・ケーブル等が容易に破壊されるような場所 ・Microsoft®、Windows®、Windows® XP、Internet Explorer® は、米国Microsoft® Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 ・その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。</p>
--

安全に関するご注意


ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

<http://panasonic.biz/security/camera/ipro/mega/>

eco
ideas

松下グループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます



ハロー！環境技術

エコ製品でめよう環境化 チーム・マイナス6%

松下グループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

材料のエコ

世界の製品で特定の環境負荷物質[※]を使用していません。
※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル

ISO 14001

世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001の認証を取得しています。

詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

当社製品のご購入・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

松下電器産業株式会社
パナソニック システムソリューションズ社
お客様ご相談センター

フリーダイヤル **0120-878-410** 受付：9時～18時（土・日・祝日除く）
ホームページからのお問い合わせは <http://panasonic.biz/pss/info>

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

松下電器産業株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報や、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問合せはご相談された窓口にご連絡ください。

お問い合わせは…

松下電器産業株式会社
パナソニック システムソリューションズ社
セキュリティ本部
〒223-8639
横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記にご相談ください。
または、お客様ご相談センターにおたずねください。

**このカタログの記載内容は
2008年3月現在のものです。**

WWW-JJ1C236

製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。 製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。 本カタログ掲載商品の価格には、 配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2008-02-010-T1